

日本機械学会九州支部鹿児島講演会アドバンスプログラム(平成25年9月28日(土))(その1)

OS1: <u>機械工学における計算力学 I</u> (9:30~10:30)		OS2: <u>耐疲労設計: 基礎研究と応用事例 I</u> (9:15~10:30)		OS3: <u>構造材料の環境強度と劣化・損傷 I</u> (9:15~10:30)	
1A1	現実的水素濃度条件下における α 鉄刃状転位の運動に関する原子シミュレーション 武富 紳也 (佐賀大学大学院)	1B1	疲労強度と機械的性質の関係について 真壁 朝敏 (琉球大学工学部)	1C1	炭素鋼の引張強度特性に及ぼす水素の影響 堤 紀子 (大分大学)
1A2	外部に空気の流れがある部分開放空間内における漏洩水素の拡散解析 月川 久義 (九州大学大学院機械工学部門)	1B2	鉄道用車輪材料の微小き裂進展挙動 堀川 晋之祐 (九州大学工学部)	1C2	多量の水素が炭素鋼の強度特性に及ぼす影響 西口 廣志 (佐世保工業高等専門学校)
1A3	FDSによる漏洩水素拡散シミュレーションの計算精度の検討 錦 慎之助 (鹿児島大学大学院理工学研究科)	1B3	フェライト/パーライト系球状黒鉛鑄鉄の疲労特性に及ぼす平均応力の影響 篠原 紀夫 (日之出水道機器株式会社)	1C3	Fe-18Mn-0.6C双晶誘起塑性(TWIP)鋼の水素脆化 津崎 兼彰 (九州大学機械工学部門)
1A4	水素拡散燃焼影響評価のための設計支援システムの整備 寺田 敦彦 (日本原子力研究開発機構)	1B4	時効Al合金の組織と疲労特性 林 和幸 (鹿児島大学大学院理工学研究科)	1C4	オーステナイト系ステンレス鋼におけるフレッキング疲労強度に及ぼす材料内水素の影響 薦田 亮介 (九州大学工学部)
OS1: <u>機械工学における計算力学 II</u> (10:45~12:00)		OS2: <u>耐疲労設計: 基礎研究と応用事例 II</u> (10:45~12:00)		OS3: <u>構造材料の環境強度と劣化・損傷 II</u> (10:45~12:15)	
2A1	不定形耐火物の乾燥過程における水蒸気圧の有限要素法解析 萩原 世也 (佐賀大学)	2B1	時効硬化Al合金の疲労強度に及ぼすプラズマ酸化処理の影響 皮籠石 紀雄 (第一工業大学)	2C1	硬質ゴムNBRの構成式とその材料特性におよぼす劣化の影響 川島 扶美子 (熊本大学大学院自然科学研究科)
2A2	CAE応用による伝統技能の定量的評価と最適設計~着座位置の違いによる船の流体-応力解析~ 清水 学 (熊本大学大学院自然科学研究科)	2B2	時効硬化Al合金の疲労強度に及ぼす湿度およびショットピーニングの影響 仮屋 孝二 (第一工業大学)	2C2	スモールパンチ試験法による高経年火力ボイラー蒸気管のクリープ特性評価 有留 純平 (鹿児島大学大学院理工学研究科)
2A3	人工股関節システムの初期固定性の有限要素解析 郭 永明 (鹿児島大学大学院理工学研究科)	2B3	疲労強度に及ぼす表面処理の影響 原崎 駿 (都城工業高等専門学校)	2C3	改良SPクリープ試験法による12%Cr耐熱鋼溶接継手のクリープ特性評価 内村 洋 (鹿児島大学大学院理工学研究科)
2A4	押込み硬さ試験の弾塑性解析による圧子形状の検討 森田 浩平 (大分大学大学院)	2B4	繰り返し荷重に対する摩擦式締結具の可能性 植松 勇太 (福岡大学大学院工学研究科)	2C4	12%Cr鋼のクリープ破断強度に及ぼす化学成分と構成相の影響 徳永 辰也 (鹿児島大学大学院理工学研究科)
2A5	結晶塑性論によるFCC多結晶金属の集合組織発達予測 只野 裕一 (佐賀大学)	2B5	2円筒繰返し接触試験による摩擦特性に関する研究 齋藤 拓実 (福岡大学大学院工学研究科)	2C5	熱量測定に基づく9%Cr鋼の材料組織状態評価 栗毛野 裕太 (鹿児島大学大学院理工学研究科)
OS1: <u>機械工学における計算力学 III</u> (14:15~15:45)		OS2: <u>耐疲労設計: 基礎研究と応用事例 III</u> (14:15~15:15)		機械材料 I (14:15~15:15)	
3A1	高次スプライン関数を用いたウェーブレット有限要素法による破壊力学解析に関する研究 田中 智行 (広島大学大学院工学研究科)	3B1	超音波疲労試験法によるステンレス鋼の長寿命腐食疲労強度評価 江原 隆一郎 (福岡大学材料技術研究所)	3C1	バガス繊維シートで強化したプレス成形体の機械的性質 新垣 沙緒里 (琉球大学大学院理工学研究科)
3A2	三次元異方性異種材接合角部の特異応力場解析 池田 徹 (鹿児島大学大学院理工学研究科)	3B2	高強度金属材料の超音波疲労におけるき裂伝ば機構 陳 強 (熊本大学)	3C2	炭化バガスとバガス灰を用いた放電プラズマによるSiCの合成 比嘉 康太 (琉球大学大学院理工学研究科)
3A3	熱残留応力による界面縁き裂の応力拡大係数 新本 賢志 (大分大学大学院)	3B3	SUS304における水素による疲労き裂進展加速に及ぼす試験周波数の影響 中島 拓也 (九州大学)	3C3	炭化バガスとチタンを用いた複合材料の機械的性質 稲福 裕司 (琉球大学大学院理工学研究科)
3A4	直交異方性異材界面き裂の応力拡大係数に及ぼす弾性定数の影響 八川 弘憲 (大分大学大学院)	3B4	純鉛の高サイクル疲労特性 丸田 修一郎 (福岡大学大学院工学研究科)	3C4	放電プラズマ焼結による高強度鋼-セラミック複合材料の作成 中村 拓也 (鹿児島大学大学院理工学研究科)
3A5	温度こう配下における三層積層はり中の界面クラック アニス・ファルハナ ビンティ・イブラヒム (鹿児島大学大学院理工学研究科)	OS2: <u>耐疲労設計: 基礎研究と応用事例 IV</u> (15:30~16:15)		機械材料 II (15:30~16:30)	
3A6	厚板の一般化された熱弾性問題の解析 古川 俊雄 (琉球大学工学部)	4B1	材料特性ならびに寸法効果を考慮した切欠材の疲労強度整理法と定式化に関する研究 松野 博 ((元)崇城大学、(現)一心庵私設研究室)	4C1	粘土と廃棄GFRPを焼成したセラミックの舗装用ブロックへの適用 吉園 修平 (宮崎大学)
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>講演番号の読み方:</p> <p>セッション番号-部屋番号-発表番号</p> <p>例:【1A1】⇒第1セッション、A室、発表1番</p> </div>		4B2	高強度ボルト締結体の疲労強度向上について 高瀬 康 (九州工業大学)	4C2	MATLABプログラミングを用いたEBSD用結晶方位分布図の予備的開発 アンデリヤン デブリナ プスピタ (熊本大学大学院自然科学研究科)
		4B3	せん断型疲労き裂進展試験と試験機の開発 宗岡 聖孝 (福岡大学大学院)	4C3	異なる充てん材を用いたPTFE複合材の摩擦摩耗特性 永沼 良隆 (九州大学大学院工学部)
		懇親会(17:30~19:00)		4C4	水素雰囲気における摩擦摩耗に及ぼす金属材料の組合せの影響 小野 世幹 (九州大学大学院工学研究科)

日本機械学会九州支部鹿児島講演会アドバンスプログラム(平成25年9月28日(土))(その2)

OS4・3:熱流体フロンティア(伝熱) I (9:30~10:30)		流体工学 I (9:30~10:30)	エンジン・燃焼 I (9:30~10:30)
1D1	マイクロチャンネルを流れるガスの局所摩擦係数の測定 中村 太樹 (鹿児島大学)	1E1	二次元ベンチュリー流路内の気泡の挙動 第2報:マイクロバブル生成条件とその気泡径分布 黒島 亮 (鹿児島大学大学院理工学研究科)
1D2	マイクロチューブにおけるガスの平均管摩擦係数の測定 田中 悟空 (鹿児島大学)	1E2	円柱からなる各種格子の流動抵抗(平行格子と直交二面格子の場合) 土谷 孝浩 (大分大学大学院工学研究科)
1D3	音波アシストによる低温駆動熱音響共振器に関する数値解析 小清水 孝夫 (北九州工業高等専門学校)	1E3	管路内の平板突起を過ぎる流れ(圧力分布と損失係数) 中原 泰広 (大分大学大学院工学研究科)
1D4	同軸型熱音響冷凍機に用いる熱交換器がスタックの温度分布に与える効果 廣松 卓真 (九州大学大学院)	1E4	定水深浮遊体の海中浮遊シミュレーション 山口 佳祐 (熊本高等専門学校)
OS4・3:熱流体フロンティア(伝熱) II (10:45~12:00)		流体工学 II (10:45~12:00)	エンジン・燃焼 II (10:45~11:45)
2D1	マイクロチャンネルを流れるガスの流動および熱伝達特性 松元 謙治 (鹿児島大学大学院)	2E1	低レイノルズ数乱流域における再付着流れ場の能動制御 山口 直人 (琉球大学大学院理工学研究科)
2D2	マイクロチューブを流れるガスの管摩擦係数測定 松下 正龍 (鹿児島大学大学院)	2E2	振動板を用いた再付着流れ場の受動制御 照屋 功 (琉球大学工学部)
2D3	伝熱面表面に微細な凹凸を有するプレート式蒸発器のアンモニア流動沸騰 小山 幸平 (佐賀大学海洋エネルギー研究センター)	2E3	直交流中の円柱から発生する空力音に及ぼすフィン形状の影響 足立 貴昭 (大分大学大学院)
2D4	濡れ性勾配を有するマイクロ複合伝熱面における凝縮熱伝達 水谷 政樹 (九州工業大学大学院)	2E4	矩形管における曲がりを伴う場合の急収縮急拡大損失に関する研究 川崎 雄太郎 (鹿児島工業高等専門学校)
2D5	セレートフィン付鉛直矩形流路内を流下する純冷媒の蒸発熱伝達 大原 順一 (水産大学校)	2E5	吹出し管を備えた吸込みノズルの混合比に及ぼす粒子径の影響 高口 裕芝 (鹿児島大学大学院理工学研究科)
昼食(12:15~13:00)			
特別講演会 (13:00~14:00): 九州の火山活動(仮題)、小林 哲夫 (鹿児島大学大学院理工学研究科)			
OS4・1:熱流体フロンティア(混相流) I (14:15~15:15)		OS4・2:熱流体フロンティア(圧縮性流体) (14:15~15:45)	熱工学 I (14:15~15:15)
3D1	湖底・海底に堆積した砂泥のバブル噴流式エアリフトポンプによる除去 佐田富 道雄 (熊本大学大学院)	3E1	超音速ノズルから発生するtransonic toneに関する研究 丸林 弘幸 (九州大学総合理工学府)
3D2	マイクロチャンネル内気液二相流の摩擦圧力損失に及ぼす壁面濡れ性の影響 内村 竜児 (鹿児島大学大学院理工学研究科)	3E2	相互相関法により得られる超音速流中の固体粒子の速度に関する研究 森田 洋充 (鹿児島大学大学院)
3D3	垂直細管内環状二相流における流動特性の実験的研究 鈴木 照大 (熊本大学)	3E3	矩形不足膨張噴流による平板上熱伝達に関する研究 大園 博昭 (琉球大学大学院理工学研究科)
3D4	マイクロバブルの水質浄化への応用 黒川 幸助 (熊本大学)	3E4	遷音速ディフューザのピエゾ素子に対する応答に関する研究 大園 博昭 (琉球大学大学院理工学研究科)
		3E5	OpenFOAMによる超音速流れを用いる高速フレーム溶射の数値シミュレーション 草野 祥平 (鹿児島大学大学院理工学研究科)
		3E6	ポルテックスチューブ冷風出口の温度測定法に関する研究 森武 光平 (鹿児島大学大学院理工学研究科)
OS4・1:熱流体フロンティア(混相流) II (15:30~16:15)			熱工学 II (15:30~16:30)
4D1	マイクロチャンネル内気液二相流の流動現象に及ぼす管内径の影響 井手 克典 (鹿児島大学大学院理工学研究科)		4F1
4D2	排水からの微細海苔の除去 坪根 弘明 (有明工業高等専門学校)		4F2
4D3	マイクロ流路内気液二相流のT型分岐を用いた気液分離に関する研究 玉島 幸太郎 (鹿児島大学大学院理工学研究科)		4F3
			4F4
懇親会(17:30~19:00)			

日本機械学会九州支部鹿児島講演会アドバンスプログラム(平成25年9月28日(土))(その3)

OS5: 振動・音響の計測, 解析および制御 I (9:15~10:30)		OS6: 医工連携における機械技術の新展開 I (9:15~10:30)		生産加工・材料加工 I (9:30~10:30)	
1G1	圧力計測によるポンプ内部の異常診断に関する研究 東 明彦 (海上保安大学校)	1H1	中耳の三次元有限要素法解析と聴力改善のための臨床応用 前田 隆志 (崇城大学大学院工学研究科)	1I1	超硬合金/銀ろう継手における最適接合間隙 渡部 杏伍 (熊本大学大学院)
1G2	コンクリート構造物の遠隔打音検査のための音響収集システム 徳臣 佐衣子 (熊本大学大学院)	1H2	中耳の形状モデリングと調和振動解析および臨床応用への可能性検討 押方 貴至 (崇城大学大学院工学研究科)	1I2	旋削におけるCFRP加工に関する研究 首藤 周一 (大分大学)
1G3	超音波瞬時振動数を利用したボルトの緩みの評価 池田 翔輝 (九州大学大学院)	1H3	新生児における外耳及び中耳の動的挙動 村越 道生 (鹿児島大学大学院理工学研究科)	1I3	MQLによるホブ切りにおける仕上げ加工に関する基礎的研究 小寺 創 (大分大学)
1G4	地熱発電用鋼管におけるスケール付着の検出手法の開発 湯地 敏史 (宮崎大学)	1H4	モーションキャプチャを用いた歯磨きにおけるベングリップとパームグリップ時の上肢運動の解析 富山 大輔 (鹿児島大学大学院理工学研究科)	1I4	チタン合金の高速エンドミル加工における切削雰囲気の影響 後藤 大輔 (鹿児島大学大学院理工学研究科)
1G5	カルマンフィルタを用いた気体管路における定在波の圧力分布推定 金城 七海 (鹿児島大学大学院理工学研究科)	1H5	インプラント支持部分床義歯の力学的評価 山野 浩之 (九州大学大学院工学府)		
OS5: 振動・音響の計測, 解析および制御 II (10:45~12:00)		OS6: 医工連携における機械技術の新展開 II (10:45~12:00)		生産加工・材料加工 II (10:45~12:00)	
2G1	自動車用ディスクブレーキで発生する面内鳴きの発生メカニズムの検討 中山 雄太 (大分大学)	2H1	開胸術後離床支援ツールの開発 中西 義孝 (熊本大学大学院)	2I1	二層構造超硬切削工具の開発 渡 秀作 (鹿児島大学大学院理工学研究科)
2G2	動吸振器を用いた接触回転系におけるパターン形成現象の防止対策(ゴムロール直径比の影響) 竹下 友祥 (九州大学大学院)	2H2	歩行アシストのための慣性センサを用いた歩行類似動作検出 齋木 拓也 (九州大学大学院)	2I2	特殊サイドミリングカッターによる端面円形溝加工に関する検討 丘 華 (九州産業大学)
2G3	BTA実機のボーリングバー支持状態を考慮したライフレングマーク発生現象の数値解析 真方山 航平 (鹿児島大学工学部)	2H3	人体装着型システムのための関節回転中心計測 木口 量夫 (九州大学大学院)	2I3	多重ベッセルビームを利用したサイドローブの抑制(Ⅲ) 森 貞雄 (呉工業高等専門学校)
2G4	In-line流力振動の振動特性に及ぼす弾性柱の断面形状の影響 小田原 悟 (鹿児島工業高等専門学校)	2H4	片麻痺前腕機能回復訓練装置の臨床訓練における即時効果 仲西 洋介 (鹿児島大学大学院理工学研究科)	2I4	平面ひずみ押出しを利用した工具面摩擦の測定 福元 進一郎 (鹿児島大学大学院理工学研究科)
2G5	風レンズ風車の翼振動特性に及ぼす集風体の有無の影響 小田原 悟 (鹿児島工業高等専門学校)	2H5	促進的電気刺激・筋力補助を用いた下肢装具装着型片麻痺歩行訓練装置機構の提案 余 永 (鹿児島大学大学院理工学研究科)	2I5	落下鍛造型粘度計による半熔融過共晶Al-Si合金の変形挙動 奈良 大作 (鹿児島大学大学院理工学研究科)
昼食(12:15~13:00)					
特別講演会 (13:00~14:00): 九州の火山活動(仮題)、小林 哲夫 (鹿児島大学大学院理工学研究科)					
OS5: 振動・音響の計測, 解析および制御 III (14:15~15:15)		OS6: 医工連携における機械技術の新展開 III (14:15~15:15)		ロボットと制御 (14:15~15:15)	
3G1	部分空間制御法を用いた弾性倒立振子の振り上げ制御 後藤 元太 (九州大学大学院工学府)	3H1	人工股関節置換術における髄腔占拠率の計測 森 秀幸 (福岡大学工学部)	3I1	囲い込み制御による2リンク揺動型空気圧マニピュレータの軌道追従制御 古木 祐太 (久留米工業高等専門学校)
3G2	リコーダー吹奏ロボットの呼吸制御-振幅のばらつきを考慮したビブラートのモデル化- 藤澤 雄一郎 (福岡工業大学)	3H2	LED小型把持力表示装置を用いた把持力訓練システムの開発 奥 航太 (鹿児島大学大学院理工学研究科)	3I2	パッシブダイナミック制御による追従制御の評価 手柴 祥平 (久留米工業高等専門学校)
3G3	集中系モデルを用いた現代制御理論に基づく能動騒音制御 久野 翔太郎 (九州大学大学院工学府)	3H3	手首関節における筋緊張異常検査システムの開発 伴 祐介 (鹿児島大学大学院理工学研究科)	3I3	蛇型ロボット制御のための位相差調整機能の実験的検証 松尾 貴之 (北九州工業高等専門学校)
3G4	可変剛性型動吸振器によるマシニングセンタの振動低減 西村 太志 (鹿児島大学大学院理工学研究科)	3H4	頸部筋電位信号を用いた発声補助用福祉デバイスの開発 大恵 克俊 (第一工業大学)	3I4	単一モーター駆動による多方向壁面移動システム 矢野 恕雅 (熊本大学大学院)
OS5: 振動・音響の計測, 解析および制御 IV (15:30~16:30)		OS6: 医工連携における機械技術の新展開 IV (15:30~16:30)			
4G1	自動車ボデーの振動解析効率向上に向けたモードグループ化手法の研究 前田 大輔 (九州大学大学院)	4H1	一軸圧縮試験における脊椎ケージの有限要素応力解析 大澤 恭子 (福岡大学材料技術研究所)		
4G2	集中系モデルを用いた押込試験による生体柔軟性の計測技術の開発 藤原 圭佑 (九州大学大学院)	4H2	顎変形症治療における軟組織の形態変化の評価 下村 裕介 (福岡大学工学部)		
4G3	粉体法を用いた超音波試験における圧力容器の固有振動を使用した粉体の高密度化 森 和也 (熊本大学大学院)	4H3	橈骨遠位部の3次元平均骨形状の検討 立石 国治 (福岡大学工学部)		
4G4	磁気反発力により浮上する攪拌フィンを用いた振動型ミキサーの開発 岡部 匡 (宮崎大学工学教育研究部)	4H4	筋のモーメントアーム長を考慮した膝関節力の算出 高口 健司 (有明工業高等専門学校)		
懇親会(17:30~19:00)					